
Departamento	Neurociencia Translacional
Descripción	<p>Se ofrece una posición para realización de prácticas para un ingeniero/a con interés en la investigación en robótica de rehabilitación en el Neural Rehabilitation Group del Instituto Cajal. El candidato realizará las prácticas que den lugar a un proyecto de TFM y se encargará de realizar desarrollo de software para gestión de la interacción humano-robot mediante el diseño de interfaces de comunicaciones y aplicaciones software para monitorizar la actividad durante el uso de prótesis y/o exoesqueletos robóticos.</p> <p>En particular, el candidato trabajará en el estudio, diseño y experimentación de nuevos sistemas de realimentación de información biomecánica de utilidad para los usuarios durante el aprendizaje en el uso de prótesis y exoesqueletos robóticos. Las prácticas incluyen el planteamiento de nuevas interfaces software para monitorización de sistemas robóticos así como la realización de experimentos con los sistemas robóticos disponibles en el NRG.</p> <ul style="list-style-type: none">• El candidato se integrará en un equipo multidisciplinar y podrá llevar a cabo experimentos en humanos.• El candidato podrá aprender técnicas de valoración biomecánica.• El candidato podrá colaborar con otras instituciones que colaboran en proyectos del NRG. Es por ello importante que el candidato tenga fortalezas en comunicación y trabajo colaborativo.• Se espera la capacidad e interés en aprender nuevas áreas de investigación y en la participación en el desarrollo de proyectos
Detalles	Los candidatos interesados en realizar prácticas deberán enviar un CV actualizado al Dr. Juan C. Moreno, jc.moreno@csic.es

Prácticas en Robótica de Rehabilitación en el Neural Rehabilitation Group del Instituto Cajal